

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Pistolet samopowtarzalny Glock 19 generacji 5 kal. 9x19mm Parabellum/Luger wraz z 2 magazynkami i amunicją

1. DOKUMENTY ZWIĄZANE Z WYROBEM

1) Dokumentacja techniczna (DK, WT) Producenta zawierająca co najmniej:

- zestawienie elementów składowych,
- opis wykonania wyrobu,
- zakres badań zdawczo - odbiorczych,
- oznaczenie (cechowanie) – pozycja, zawartość,
- zasady pakowania, transportu, przechowywania,
- instrukcję użytkowania, konserwacji i naprawy
- instrukcję recyklingu, bezpiecznego zniszczenia i likwidacji.

2) PN-V-01016:2004 Broń strzelecka – Terminologia

3) NO-10-A505: 2001 Broń strzelecka. Metody badań podczas produkcji seryjnej.

4) NO-10-A509: 2013 Broń strzelecka. Metody badań. Określenie charakterystyki spustu.

5) NO-10-A500-4 Broń strzelecka. Metody badań. Bezpieczeństwo użytkowania.

6) NO-10-A500-6 Broń strzelecka. Metody badań. Bezpieczeństwo działania w warunkach pyłu.

7) NO-10-A500-5 Broń strzelecka. Metody badań. Badanie działania w warunkach deszczu.

2. OPIS OGÓLNY WYROBU

Pistolet samopowtarzalny jest podstawowym rodzajem uzbrojenia indywidualnego funkcjonariusza służącym do wykorzystania w przypadkach opisanych w ustawie z dnia 24 maja 2013 r. o środkach przymusu bezpośredniego i broni palnej (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 202 ze zm.) oraz podczas szkolenia.

Pistolet musi charakteryzować się wysoką niezawodnością, odpornością na intensywne użytkowanie w trudnych warunkach oraz nieskomplikowaną i łatwą w obsłudze konstrukcją.

Pistolet musi być wykonany zgodnie z systemem jakości produkcji, kontroli produktu końcowego oraz badań wg wymagań norm serii PN-ISO 9000 lub publikacji NATO AQAP-110

3. WYMAGANIA TECHNICZNE

3.1. Pistolet – samopowtarzalny.

3.1.1. Kaliber

9x19 mm Parabellum/Luger

3.1.2. Zasada działania

- 1) Krótki odrzut lufy – zamek ryglowany poprzez przekoszenie lufy w płaszczyźnie pionowej.
- 2) Mechanizm spustowo uderzeniowy – bijnikowy (dopuszcza się systemy określane jako DA/SA, semi DAO).

3.1.3. Wymagania w zakresie wymiarów i masy

- 1) Masa pistoletu bez magazynka – nie większa niż 750[g].
- 2) Długość całkowita pistoletu – nie większa niż 205[mm].
- 3) Szerokość całkowita pistoletu - nie większa niż 35[mm].
- 4) Wysokość całkowita pistoletu (bez magazynka) – nie większa niż 140[mm].
- 5) Długość lufy - nie mniejsza niż 95[mm].
- 6) Długość linii celowniczej – niemniejsza niż 150[mm].

3.1.4. Wymagania w zakresie niezawodności i żywotności

- 1) Pistolet musi działać niezawodnie zarówno w niskich jak i wysokich temperaturach, w zakresie od - 40°C do +50°C.
- 2) Pistolet musi być odporny na działanie czynników mechanicznych i środowiskowych występujących w warunkach służby.
- 3) Pistolet musi być wykonany z materiałów odpornych na starzenie.
- 4) Żywotność istotnych części pistoletu (lufa, zamek, szkielec) musi wynosić co najmniej 20.000 strzałów oraz 5.000 strzałów na sucho (bez zbijaka), przy spełnianiu następujących wymagań:

- prawidłowe działanie broni, w szczególności brak uszkodzeń mogących powodować niebezpieczeństwo dla użytkownika lub osób postronnych,

3.1.5. Wymagania w zakresie ergonomii

1) Pistolet nie może posiadać:

- ostrych krawędzi, które mogłyby powodować kaleczenie dłoni użytkownika.
- wystających elementów, które mogłyby utrudniać jego wyjęcie z kabury lub powodować zaczepianie o odzież, bądź elementy wyposażenia.

2) Część chwytowa pistoletu musi:

- zapewniać pewne i wygodne trzymanie broni,
- zapewniać oparcie wszystkim palcom dłoni trzymającej broń (w tym małym), także w przypadku trzymania broni z wyjętym magazynkiem – nie może występować efekt zwisania małego palca poza część chwytową,
- broń musi być przystosowana do obsługi przez strzelców lewo i praworęcznych (dwustronne manipulatory).

3) osłona języka spustowego musi być ukształtowana w sposób umożliwiający:

- wygodne trzymanie pistoletu oburącz,
- oddawanie strzałów w rękawiczkach.

4) Wykończenie zewnętrznej powierzchni zamka musi umożliwiać szybkie przeładowanie broni (przeładowanie dynamiczne) bez ryzyka zranienia dłoni użytkownika.

5) Zatrask magazynka oraz dźwignia zwalniania zamka, muszą być łatwo dostępne palcami dłoni trzymającej broń, bez konieczności zmiany chwytu.

6) Kształt i wielkość wszystkich manipulatorów pistoletu muszą zapewniać wygodną obsługę broni:

- bez konieczności używania nadmiernej siły,
- bez ryzyka powstania kontuzji u użytkownika (skaleczenia, otarcia, bolesność).

7) rozłożenie pistoletu do czyszczenia i konserwacji nie może wymagać użycia narzędzi.

8) Siła ściągania języka spustowego nie może być większa niż:

- dla systemów DA/SA: w trybie DA – 55N, w trybie SA – 30N,
- dla systemu semi DAO: 30N,

9) Oddanie z pistoletu 2-go i kolejnych strzałów, nie może wymagać wykonania pełnego ruchu powrotnego języka spustowego.

3.1.6 Wymagania w zakresie bezpieczeństwa użytkowania

1) Pistolet musi zapewniać możliwość bezpiecznego przenoszenia z nabojem wprowadzonym do komory nabojoyej.

2) Pistolet musi być wyposażony we wskaźnik obecności naboju w komorze nabojoyej.

3) Pistolet musi posiadać zabezpieczenie przed wystrzałem przedwczesnym (przy niezaryglowanym zamku) oraz przypadkowym (przy nieściągniętym języku spustowym – podczas upadku na twarde podłoże, z wysokości 2m w położeniu wylotem lufy oraz na tylną część zamka) – zdjęcie blokad musi następować automatycznie, podczas ściągania języka spustowego.

4) Pistolet nie może być wyposażony w:

- bezpiecznik magazynkowy, uniemożliwiający oddanie strzału z wyjętym z uchwytu magazynkiem.

5) W przypadku nieprawidłowego złożenia pistoletu (rozłożonego na części główne do czyszczenia) oddanie strzału musi być albo niemożliwe albo możliwe bez uszkodzenia broni.

6) Strzał z broni, w której doszło do utknięcia pocisku w lufie nie może powodować niebezpiecznego uszkodzenia broni. Warunek uznaje się za spełniony jeżeli strzał z broni, w której pocisk zatykający lufę jest umieszczony w odległości około 2,5 cm od naboju załadowanego do komory nie powoduje rozerwania lufy lub innego uszkodzenia, które mogłoby być niebezpieczne dla strzelającego lub osób postronnych.

7) Zużycie broni niezależnie od ilości oddanych strzałów, strzałów na sucho, cykli rozkładania i składania oraz częstotliwości obsługi technicznych nie może powodować bezpośredniego niebezpieczeństwa dla strzelca i osób postronnych w postaci np. wyrzucenia w stronę strzelca części uszkodzonej broni w wyniku uszkodzenia czółka zamka.

3.1.7. Wymagania w zakresie znakowania i cechowania

1) Każdy egzemplarz broni musi posiadać indywidualny numer seryjny zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

2) Wymagane jest oznakowanie wszystkich istotnych części broni (co najmniej: szkielet, zamek, lufa).

3.1.8. Wymagania dodatkowe

1) Wszystkie powierzchnie zewnętrzne broni muszą posiadać matowe wykończenie (kolor czarny lub ciemno-grafitowy).

2) Szkielet pistoletu musi umożliwiać montaż tzw. smyczy do tylnej, dolnej części chwytu.

3) Przyrządy celownicze: stałe, otwarte, metalowe, wykonane w kolorze broni, ze znacznikami ułatwiającymi celowanie.

4) Magazynek nabojowy: dwurzędowy.

5) Pojemność magazynka: 15 nabojów (Zamawiający nie dopuszcza oferowania magazynków o innej pojemności)

6) Donośnik magazynka: wykonany w kolorze jaskrawym (wyklucza się kolor niebieski i jego odcienie) celem ułatwienia wzrokowej kontroli stanu magazynka (załadowany/rozładowany).

7) Magazynek musi umożliwiać wzrokową ocenę ilości nabojów, które się w nim znajdują.

8) Pistolet nie może być wyposażony w kompensatory (odrzutu, podrzutu).

3.2. Wymagania dotyczące jakości wyrobu

1) Wyrób musi mieć estetyczny wygląd, wysoką jakość i staranność wykonania widocznych elementów zewnętrznych.

2) Powłoki ochronne – wszystkie elementy metalowe i niemetalowe muszą być trwale zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych, w szczególności warunków atmosferycznych, potu czy soli.

3) Niedopuszczalne są pęknięcia, rozwarstwienia, przetarcia, odbarwienia, deformacje itp.

4) Prawidłowo użytkowany wyrób nie może powodować: niepożądanych efektów dla zdrowia użytkownika (reakcje alergiczne, otarcia itp.) oraz uszkadzać elementów mundurowania/odzieży.

5) Dopuszcza się wyłącznie wyroby wykonane w 1 stopniu/klasie jakości.

4. UKOMPLETOWANIE, PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT

4.1. Ukompletowanie

1) W skład kompletu wyrobu musi wchodzić co najmniej:

- pistolet – 1 szt.,
- magazynek na 15 nabojów – 2 szt. (do każdego pistoletu),
- zestaw do czyszczenia i konserwacji (co najmniej: wycior szczoteczka) – 1 szt.,
- instrukcja użytkowania i konserwacji (w j. polskim) – 1 szt.,
- karta gwarancyjna (w j. polskim) – 1 szt.,
- pudełko transportowe z tworzywa sztucznego umożliwiające transport broni wraz z 2 magazynkami – 1 szt.
- 30 szt. amunicji 9x19 mm Parabellum/Luger (do każdego pistoletu).

4.2. Pakowanie

Pistolet powinien być pakowany do pudełka transportowego z tworzywa sztucznego. Sposób pakowania musi uniemożliwiać przemieszczanie się elementów ukompletowania znajdujących się wewnątrz pudełka oraz zabezpieczać je w transporcie oraz w przypadku ewentualnego upadku.

4.3. Przechowywanie i transport wyrobu

- 1) Wyrób musi umożliwiać przechowywanie w pomieszczeniach zamkniętych o temperaturze od -5°C do +50°C i wilgotności względnej do 90% w odległości nie mniejszej niż 1m od źródeł ciepła.
- 2) Wyrób musi umożliwiać transportowanie dowolnymi środkami transportu, w warunkach zabezpieczających przed uderzeniami i wpływami atmosferycznymi.

4.4. Gwarancja

Na dostarczone wyroby wykonawca udzieli gwarancji w wymiarze:

- 1) pistolet i magazynki – minimum 2 lata,
- 2) zestaw do czyszczenia i konserwacji, pudełko transportowe – 2 lata.